# CYCLE SECURITE INFORMATIQUE

*Lien : https://innov-systems.com/formation/cycle-securite-informatique*

DURÉE
**10 jours (70h)**

RÉFÉRENCE
**SEC327**

CATÉGORIE
**Fondamentaux Sécurité Informatique**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes fondamentaux de la sécurité informatique
- Identifier les menaces, vulnérabilités et attaques courantes
- Appliquer des mesures de protection adaptées aux systèmes et réseaux
- Mettre en œuvre une politique de sécurité efficace dans une organisation
- Détecter, analyser et répondre aux incidents de sécurité
- Auditer un système d'information et évaluer les risques
- Sécuriser les infrastructures cloud, les applications web et les postes de travail
- Intégrer les normes et réglementations dans la stratégie de cybersécurité
- Maîtriser les outils et technologies de cybersécurité utilisés en entreprise
- Concevoir un plan de sensibilisation à la sécurité pour les collaborateurs

Innov Systems

## POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs informatiques
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Responsables de la sécurité des systèmes d’information (RSSI)
- Développeurs souhaitant sécuriser leurs applications
- Chefs de projets IT
- Agents de collectivités et institutions publiques en charge des systèmes d’information

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / Introduction à la cybersécurité

- Définition et enjeux de la cybersécurité
- Panorama des menaces actuelles
- Règlementations et normes de sécurité

### 2 / Sécurité des systèmes d'information

- Principes fondamentaux de la sécurité informatique
- Architecture sécurisée d'un SI
- Gestion des accès et des identités

### 3 / Sécurité réseau

- Pare-feu, VLAN, VPN, proxies
- Protocoles sécurisés : SSL/TLS, IPSec
- Détection et prévention d'intrusions (IDS/IPS)

### 4 / Cryptographie

- Principes de la cryptographie symétrique et asymétrique
- Certification, PKI, chiffrement de bout en bout
- Signatures numériques et certificats SSL

### 5 / Sécurité des postes de travail

- Antivirus, antimalwares, EDR
- Sécurisation du poste utilisateur
- Politiques de mots de passe et MFA

Innov Systems

### 6 / Sécurité des serveurs et systèmes

- Renforcement des systèmes Linux et Windows
- Patching, durcissement et surveillance
- Segmentation et contrôle des privilèges

### 7 / Sécurité des applications web

- Vulnérabilités OWASP Top 10
- Bonnes pratiques de développement sécurisé
- Tests d’intrusion applicatifs (pentest web)

### 8 / Sécurité dans le cloud

- Modèles de service : IaaS, PaaS, SaaS
- Responsabilités partagées fournisseur/client
- Outils de sécurité cloud : CSPM, CASB, etc.

### 9 / Analyse de risques

- Identification et classification des actifs
- Évaluation des menaces et des vulnérabilités
- Méthodes d’analyse : EBIOS, ISO 27005

### 10 / Gestion des incidents de sécurité

- Détection et remontée des incidents
- Procédures de réponse et investigation
- Rédaction de rapports post-incident

### 11 / Audit de sécurité

- Planification et réalisation d’un audit SSI
- Techniques de collecte d’information

Inov Systems

- Recommandations et plan de remédiation

## 12 / Gouvernance de la sécurité

- Politiques de sécurité de l’information
- Rôles et responsabilités (RSSI, DPO, etc.)
- Tableaux de bord et indicateurs de sécurité

## 13 / Sensibilisation à la sécurité

- Ingénierie sociale et phishing
- Bonnes pratiques pour les utilisateurs
- Conception de campagnes de sensibilisation

## 14 / Exercices pratiques et étude de cas

- Analyse de scénario d’attaque
- Simulations de réponse à incident
- Rédaction d’un plan de sécurisation global
- Techniciens et ingénieurs informatiques
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Responsables de la sécurité des systèmes d’information (RSSI)
- Développeurs souhaitant sécuriser leurs applications
- Chefs de projets IT
- Auditeurs ou consultants en sécurité
- Agents de collectivités et institutions publiques en charge des systèmes d’information

Innov Systems

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 30 Nov. au 11 Déc. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 08 au 19 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 16 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Mai au 11 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 Juil. au 06 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-systems.com
**Web :** https//www.innov-systems.com


Innov Systems — Tous droits réservés